

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	14/09/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,2	7,2	7,5
Potencial Redox	mV			-292	-122	-102
Profundidade	m			4	4	9
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		584	407	276
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		*	*	*
Outros						
Sólidos Fixos	%			78,1	94,5	95,9
Sólidos Totais	%			26,2	52,4	64,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			21,9	5,5	4,1
Umidade	%			71,9	52,2	42,2
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		8,29	1,8	1,31
Fenóis Totais	mg/kg			< 5,21	< 3,08	< 2,53
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	12,3	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	28,8	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	30,9	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			58959	23548	21413
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	11,8	5,78	5,56
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	41,2	16,2	14,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	16,9	7,7	7,45
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	44,8	17,8	16,8
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			33665	14514	13125
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,17	0,04	0,04
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	17,7	6,65	6,27
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	88,5	39,5	32,2
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	3300000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	1100	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes